

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan :

1. Perangkat lunak LIVID berhasil dikembangkan sebagai aplikasi *instant messenger* yang mengimplementasikan arsitektur *hybrid peer-to-peer* menggunakan protokol TCP dan UDP pada jaringan lokal (LAN).
2. Perangkat lunak LIVID dapat menjalankan tugasnya sebagai aplikasi *instant messenger* dengan fitur pengiriman pesan teks, pesan suara, dan pesan *video* dengan baik.

#### 5.2. Saran

Beberapa saran yang dapat ditarik dari proses analisa sampai pembuatan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Perangkat lunak LIVID dikembangkan dengan menambah fasilitas perubahan jenis *font* dan menggunakan *emoticon* agar lebih interaktif.
2. Perangkat lunak LIVID dikembangkan dengan menambah fasilitas perubahan status user (*busy, not at my desk, be right back, away*) agar *presence information*-nya lebih jelas.
3. Perangkat lunak LIVID dikembangkan dengan menambah fasilitas perekaman *voice* dan *video* dari *conference* yang sedang dilakukan.

**DAFTAR PUSTAKA**

Blum, Richard. C# Network Programing. Sybex. 2003.

Boggs, Wendy, Michael Boggs. *Mastering UML With Rational Rose*. 2002.

Dharwiyanti, Sri, Romi Satria Wahono. *Pengantar UML*.  
<http://ilmukomputer.com:81/umum/yanti-uml.php>,  
diakses pada bulan Maret 2008.

\_\_\_\_\_. <http://communication.howstuffworks.com/how-conferencing-works.htm>, diakses pada bulan Maret 2008.

\_\_\_\_\_.  
<http://directshow.wonderu.com/DirectShowSDK2007.chm>,  
diakses pada bulan September 2008.

\_\_\_\_\_. <http://id.wikipedia.org/wiki/Klien-server>,  
diakses pada bulan Maret 2008.

\_\_\_\_\_. <http://id.wikipedia.org/wiki/Peer-to-peer>,  
diakses pada bulan Maret 2008.

\_\_\_\_\_. [http://id.wikipedia.org/wiki/Instant\\_messenger](http://id.wikipedia.org/wiki/Instant_messenger),  
diakses pada bulan Agustus 2008.

---

<http://www.informatika.org/~rinaldi/Kriptografi/2006-2007/Makalah1/>, diakses pada bulan Agustus 2008.

---

[http://www32.brinkster.com/srisamp/netArticles/article\\_16.htm](http://www32.brinkster.com/srisamp/netArticles/article_16.htm), diakses pada bulan Agustus 2008.

